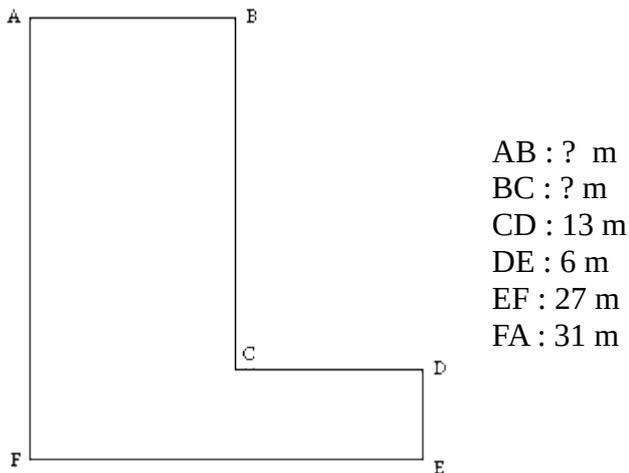


## Grandeurs et mesures – les mesures de périmètres - CM-CM2

Dans le problème suivant, il n’y a pas de mesure à faire, seulement des calculs.

On souhaiterait entourer d’un grillage, le terrain ci-dessous. Pour savoir quelle longueur de grillage, il faudrait acheter, on doit en connaître le périmètre.

Calcule ce périmètre sachant qu’il manque la mesure de certains côtés :



Complète ce tableau concernant des triangles quelconques :

	triangle A	triangle B	triangle C	triangle D
côté 1	7 km	.....	.....	5 hm
côté 2	12 km	5 m	17 cm	.....
côté 3	9 km	13 m	18 cm	2 hm
périmètre	.....	36 m	51 cm	14 hm

Complète ce tableau concernant des triangles équilatéraux :

	triangle A	triangle B	triangle C	triangle D
côté 1	8 cm	.....	.....	.....
côté 2	.....	.....	17 cm	.....
côté 3	.....	.....	.....	.....
périmètre	.....	42 cm	.....	54 cm

Complète ce tableau concernant des triangles isocèles :

	triangle A	triangle B	triangle C	triangle D
côté 1	12 cm	7 m	.....	6 dam
côté 2	.....	7 m	2 dam	14 dam
côté 3	9 cm	.....	3 dam	14 dam
périmètre	30 cm	25 m	8 dam	.....

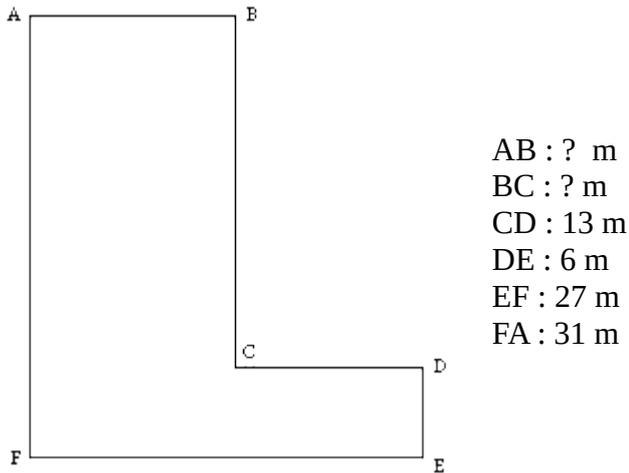
## Grandeurs et mesures – les mesures de périmètres – CM-CM2 - correction

---

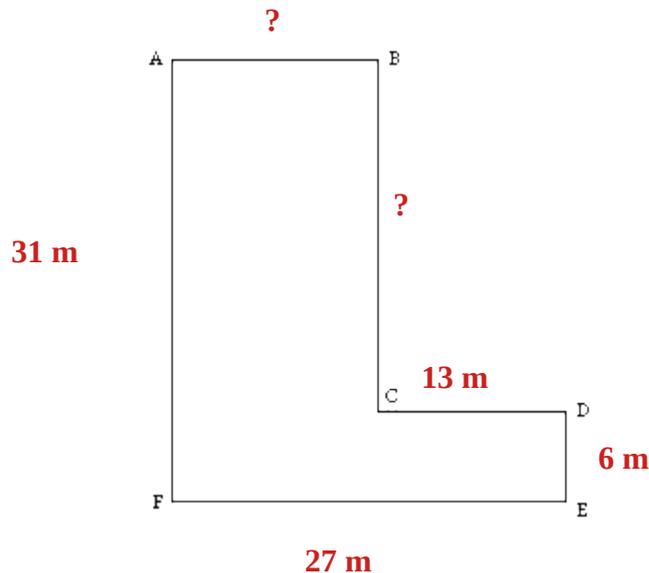
Dans le problème suivant, il n'y a pas de mesure à faire, seulement des calculs.

On souhaiterait entourer d'un grillage, le terrain ci-dessous. Pour savoir quelle longueur de grillage, il faudrait acheter, on doit en connaître le périmètre.

Calcule ce périmètre sachant qu'il manque la mesure de certains côtés :



Commençons par faire un schéma pour nous aider et mieux visualiser les choses :



A l'aide de ce schéma, on trouve vite les valeurs de AB et BC :

$$AB = 27 - 13 = \underline{14} \text{ m}$$

$$BC = 31 - 6 = \underline{25} \text{ m}$$

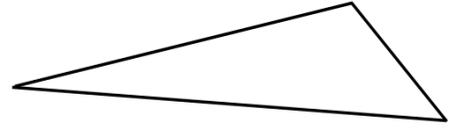
Calculer le périmètre devient donc très facile :

$$\text{Périmètre} = 14 + 25 + 13 + 6 + 27 + 31 = \underline{116} \text{ m}$$

Complète ce tableau concernant des triangles quelconques :

Rappel : des triangles quelconques sont des triangles dont les 3 côtés sont différents .  
Le périmètre s'obtient en additionnant la longueur des trois côtés

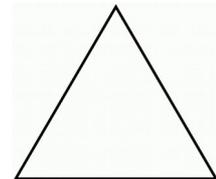
	triangle A	triangle B	triangle C	triangle D
côté 1	7 km	18 m	16 m	5 hm
côté 2	12 km	5 m	17 cm	7 hm
côté 3	9 km	13 m	18 cm	2 hm
périmètre	28 km	36 m	51 cm	14 hm



Complète ce tableau concernant des triangles équilatéraux :

Rappel : un triangle équilatéral est un triangle dont les 3 côtés sont identiques .  
Le périmètre s'obtient toujours en additionnant la longueur des trois côtés

	triangle A	triangle B	triangle C	triangle D
côté 1	8 cm	14 cm	17 cm	18 cm
côté 2	8 cm	14 cm	17 cm	18 cm
côté 3	8 cm	14 cm	17 cm	18 cm
périmètre	24 cm	42 cm	51 cm	54 cm



Complète ce tableau concernant des triangles isocèles :

Rappel : un triangle isocèle est un triangle dont 2 côtés sont identiques .  
Le périmètre s'obtient encore en additionnant la longueur des trois côtés

	triangle A	triangle B	triangle C	triangle D
côté 1	12 cm	7 m	3 dam	6 dam
côté 2	9 cm	7 m	2 dam	14 dam
côté 3	9 cm	11 m	3 dam	14 dam
périmètre	30 cm	25 m	8 dam	34 dam

